## サンポット石油暖房機 工事説明書

## FF-184CTS•FF-184CTS(U)

#### ■取付工事店様へ

設置工事の前に、この工事説明書をよくお読みのうえ正しく据付けてください。 なお、この工事説明書は、工事終了後に取扱説明書と一緒に必ずお客様にお渡しください。

- ●ストーブを設置する場所には、電気設備に関する技術基準、火災予防条例に定められた設置をする必要があ ります。各地区の市・町・村火災予防条例に従ってください。
- ●施工上の責任は当社では負いかねますので、万一施工上に起因する不具合が生じた場合は、貴店の保証規定 によって修理いただくようお願いいたします。
- ●ストーブ本体にテープで貼付けられている注意チラシなどは読んだ後取り除き、お客様にお渡しください ●取扱説明書に従って「特に注意していただきたいこと」「使用方法」「アフターサービス」「保証」について

## 安全のために必ずお守りください

#### ●ここに示した事項は ▲ 警告、▲ 注意 に区分しています。



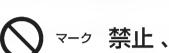
この表示を無視して、作業を誤った場合に作業者が、またはその 作業後の不具合によって使用者が死亡、重傷を負う可能性、また

この表示を無視して、作業を誤った場合に作業者が、またはその

作業後の不具合によって使用者が傷害を負う可能性や物的損害の



◆イラスト(まんが)の横にあるマークは次のように表しています。





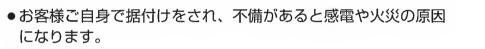


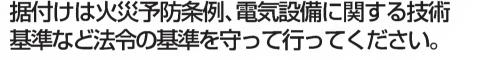


### ⚠警告

発生が想定される内容を示しています。

据付けや移設は、販売店または据付業者が 行ってください。







オイルフィルタ

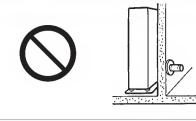
ワイヤーバンド(小)

### 安全のために必ずお守りください(つづき)

⚠警告

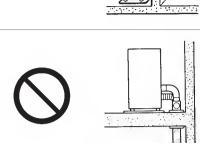
#### 屋内給排気禁止

●屋内に排気すると、排ガスが室内に充満 して危険です。 必ず屋外に排気してください。



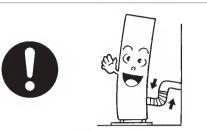
#### 床下給排気禁止

床下に排気すると、排ガスが室内に漏れ て危険です。 必ず屋外に排気してください。



#### 給排気筒を確実に接続

●給排気筒を確実に接続し、しっかりと固 定してください。 風、振動、衝撃などで外れたりすると運 転中に排ガスが室内に漏れて危険です。



#### 給排気筒トップは閉そくしない場所に設置

・積雪が多いときに給排気筒トップの周り が雪でふさがれない場所に設置してくだ さい。また、板などによる「雪囲い」は給 排気の妨げになるのでおやめください。 運転中に排ガスが室内に漏れて危険です。



### 注意

#### 次の場所には据付けない

火災や予想しない事故の 原因になります



- ■水平でない場所、不安定な場所
- ■不安定な物をのせた棚などの下 ■可燃性ガスの発生する場所またはたまる場所
- ■付近に燃えやすいものがある場所 ■階段、避難口などの付近で避難の支障となる場所
- ■マントルピース内
- ■温室、飼育室など人のいない場所

## 注意

■ストーブに附属された置台の上に据付けること。

■給排気筒トップから周囲の可燃物までの離隔距離は図の

#### 可燃物との距離を離す 標準据付け例

ようにしてください。

壁固定金具



45cm以上 45cm以上

給排気筒トップは上方及び両側に気流

●雪の多い地方では、最高積雪面より

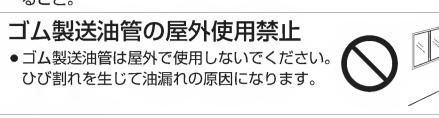
50cm以上離れる場所に、給排気筒

を阻止する障害物がないこと。

を取り付けてください。

●油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。 ■ストーブから周囲の可燃物までの離隔距離は図のように 据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付け

してください。 ●ストーブ右側面と壁面は保守点検のため30cm以上離してください



⚠注意

#### 油漏れ確認

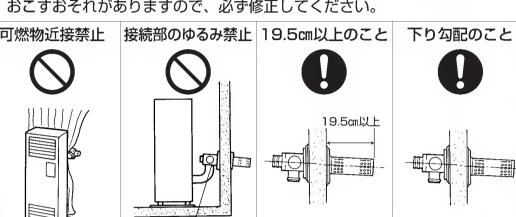
●油タンク・ゴム製送油管・接続部およびストーブなど から灯油漏れがないことを確認の上ご使用ください。 灯油が漏れていると火災のおそれがあります。



#### 給排気筒の点検

油タンクとの距離を離す

●据付けが終わりましたら、もう一度点検してください。 次のような取り付けは、危険であったり、異常燃焼を おこすおそれがありますので、必ず修正してください。

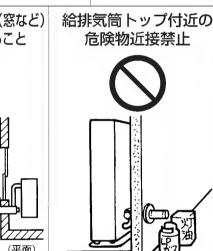




延長3m以下、曲がり3箇所以下

でください。



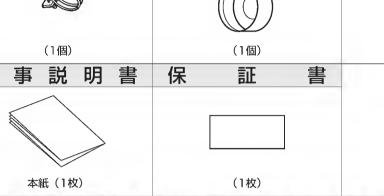


### ● ダンボール箱からストーブを取り出し、パッキン材、テープなどを取り除いてくださ

開こん

附属品の確認 ● 附属品として次のものが用意されていますので確認してください。





#### 別梱包・別売部品として次のものが用意されていますので確認してください 給排気筒セット



### 据付け場所の選定

据付け

ストーブから周囲の可燃物までの離隔距離は図のよ うになる場所を選定してください。

- 燃えやすいものや障害物のない場所
- 水平で安定のよい、しっかりした場所。 ストーブを背面で固定できる場所。
- ●電源は家庭用100Vの電源コンセント をご使用ください。 (電源コードの有効長さは約2mです。
- 給排気筒が正しく屋外に取り出せる場所。 集合煙突には絶対に取り付けないでく

●給排気筒トップは高温となります。小

#### ● 灯油を燃焼させるため、点火時や消火時ににおいが出ます。給排気筒トップ は、出入口に近い場所や外気が室内に入りやすい場所に取り付けることを避 けてください。

#### 高地で使用の場合

高地(標高1000m~1500m)で使用される場合は 空気不足となるため、調整が必要となります。

● 標高1500m~2000mの場合は標準設置で据付けてください。

#### また給気リングは取り付けないでください。

#### 据付け方法

(1冊)

₹ 断熱カバー

#### ( 置台の取り付けと水平調節)

- .置台を取り付け、水平調節してください。 ●置台の上にストーブを据付けてから、スト
- ーブの4箇所の調節脚で水平になるように 調節してください。
- 2.置台固定金具でストーブを置台に固定してください。
- ①ストーブの左・右側面のねじ(各1本)を外 してください。
- ②附属の置台固定金具を置台の固定板に差し 込み、外したねじ(各1本)で固定してくだ
- ストーブは水平に据付けてください。 対震自動消火装置の誤作動や異常燃焼の原因になります。

### 据付け(つづき)

#### 据付け方法(つづき)

#### (油タンクの組立てと据付け)

油タンクを油タンク附属の取扱説明書に従って組立ててください。 ●油タンクは、油タンクの油面がストーブ設置床面より30cm以上2m以内の高さになるように据

付けてください。 ●油タンクは熱・振動・衝撃の少ない場所に据付けてください。

### で注意

- ●油タンクの据付けは、各地の火災予防条例に従ってください。
- ●油タンクは、ストーブとの間に防火上有効な壁などがない場合は、2m以上離してください。 火災の原因になります。
- ●油タンクは、油タンク内の油面がストーブ設置床面より2m以上高くなるところには据付けな いでください。

#### ゴム製送油管の取り付け

ゴム製送油管を接続金具の根元まで差し込み、附属のワイヤーバ ンド(小)で固く締め付けてください。

### ご注意

- ●ストーブ側接続金具にかぶせてあるキャップを外すとき、内部 の残油が出ることがありますので、布などを当てて外してくだ
- ■ゴム製送油管の先端や途中を極端に曲げて配管しないでくださ い。最小の曲げ半径は100mm程度以上としてください。 ゴム製送油管にひび割れを生じて、油漏れの原因になります。
- ●ゴム製送油管は上に物をのせたり、重量物がのったり、空気溜 りができるような形状にならないようにしてください。 ● 附属のゴム製送油管以外は使用しないでください。
- ●送油管の屋外部分及び埋設部分は、防錆処理された鋼管、又は銅管(外径8mm、肉厚0.8mm) を使用してください。ゴム製送油管は使用しないでください。

● ゴム製送油管は紫外線があたると劣化が早くなります。できるだけ日光にあたらない場所を選

- んでください。 ●金属製送油管で配管する場合は、切断、加工時の切りくずや切粉をきれいに取り除いてから配
- 管してください。 電磁ポンプが故障する原因になります。

#### 送油経路の空気抜き

### オイルフィルタの空気を抜いてください。

- たら、再びねじをしっかり閉めてください。 ●ゴム製送油管をよく振り、空気抜きを十分に行

# オイルフィルタ

1.壁固定金具を壁に固定してください。 壁の材質により次のように取り付けてください。

- 木又は厚い合板の壁に固定する場合は、附属 のねじ(4×25)を使用して壁に直接固定して //// ください。
- φ4用)を壁に打ち込み、①項と同様に固定し てください。 ③石膏ボード、薄い合板の壁
- を壁に打ち込み、①項と同様に固定してくだ ④土壁、しっくい壁
- 2. 壁固定金具をストーブに固定してください。

### で注意

●ストーブは附属の壁固定金具で必ず固定してください。 壁に固定できない場所での使用はおやめください。

- ●オイルフィルタの下に布などをあて、空気抜き ねじをゆるめ、空気抜きねじ部より油が出てき
- ってください。
- こぼれた油はきれいにふき取ってください。

#### ストーブの固定)

- ストーブの固定は給排気筒を取り付けてから行ってください。
- ①木又は厚い合板の壁
- ②モルタル、コンクリートの壁 モルタル、コンクリートの壁に固定する場合 は、市販のコンクリート用プラグ(ねじ径
- 石膏ボード、薄い合板の壁などに固定する場 合は、市販の中空壁用プラグ(ねじ径 φ4用)
- 土壁、しっくい壁などに固定する場合は、壁 にそえ木をしてから、①項と同様に固定して
- ●ストーブを壁におしつけ、壁固定金具を附属のねじ(4×10)で固定し てください。

## 標準給排気方式の工事方法

| 可燃物・地面・スラブ面など

──最大積雪面より50cm以上

注(※)60cm以上の寸法は、不燃

以上とする。

ご注意

■薄型給排気筒を使用する場合は、薄型給排気筒附属の工事 説明書にもとづき行ってください。

●上図では可燃物までの離隔距離を示していますが、保守点検や性能維持 のため、不燃物などの場合も上図離隔距離としてください(※部は除く)

- ■給排気筒及び工事部品は、給排気筒の呼び径D49のものを 使用してください。指定以外のものは使用しないでください。
- ません。別売の厚壁用給排気筒を使用してください。 ■給排気筒の端面(パイプの先端など)でケガをしないよう
- に、手袋をはめて行ってください。 1. 設置場所を決めてください。
- 2. 給排気筒の穴あけ位置を決めてください。

● この工事説明書の型紙 (裏面)を壁に押し当てて、給排気筒穴位置を決め

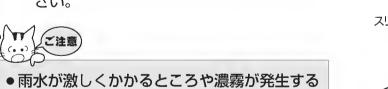
- てください。 (穴位置が決まりましたら型紙をはがしてください。)
- 3. 壁に給排気筒の穴をあけてください。 ● 印を付けた位置に直径83~96mm の穴をあけてください。
- 線、ガス・水道配管に十分注意してくだ。 ●穴は直径96mmより大きくならないよう にしてください。

●あけるとき、壁内の鉄筋、電気・電話配へ

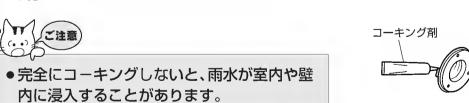
4.給排気筒に絶縁テープを巻いてください。 ●給排気筒の壁貫通部に附属の絶縁テープを巻いてください。

### 5. 壁貫通スリーブ(別売部品)を壁に取り付けてください。

- ください。 パッキンを通して穴に差し込んでください。
- パッキンを通して穴に差し込み締め付けてく この場合、室内側フランジに表示してある



### 6. 室外側壁貫通スリーブのフランジ部にコーキング 剤を塗ってください。



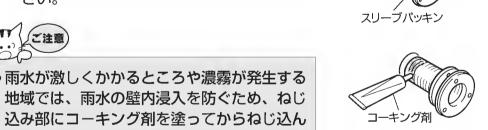
- 固定してください。

してください。

## ①壁貫通スリーブを室外側と室内側に分離して

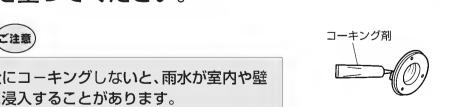
- ②室内側壁貫通スリーブを室内側からスリーブ ③室外側壁貫通スリーブを室外側からスリーブ
- 「室内側」の文字が下になるようにしてくだ

込み部にコーキング剤を塗ってからねじ込ん



2°

スリーブパッキン



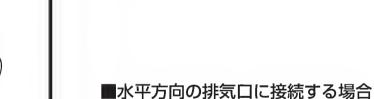
### 7. 給排気筒を取り付けてください。

●ねじ位置が見えないときは、給排気筒をまわ

- ●給排気筒にパッキンを通し、壁貫通スリーブ に差し込み、「上」マークが真上になるように 附属のねじ4×12(3本)で壁貫通スリーブに
- ご注意 ●給排気筒の取り付け完了時に給排気筒が2° 下向きになるように取り付けてください。 上向きや水平に取り付けていますと、雨水が ストーブ内に入り異常燃焼したり、室内や壁 内に浸入することがあります。

#### 8. 附属の排気管エルボに附属の排気管断熱カバーを 12. 給気ホースを給排気筒に固定してください。 かぶせてください。

- 9. 排気管エルボを給排気筒に取り付けてください。 ①給排気筒の排気口に排気管エルボを差し込ん
- でください。 ②差し込み部のリブをはさんで附属のストッパ ーリングを**か**けてください。



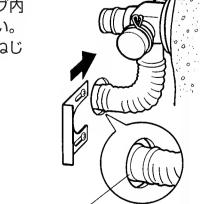
#### ●排気口は水平・垂直方向にあります。設置条 件に合せて接続する方向を決めてください。 ●水平方向の排気口に接続する場合は、水平方

## 10.ストーブと排気管エルボを接続してください。

向のねじ、排気口キャップを外し、垂直方向

に取り付けなおしてください。

①ストーブを動かし、ストーブの排気口に排気 管エルボを2段目のリブが完全にストーブ内 に入るまで差し込んで、接続してください。 ②ストッパーを排気管エルボに押し当て、ねじ



排気ロキャップ

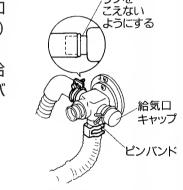
#### 1.給気リングの取り付け

2本を締め付けてください。

● 給排気筒の給気口に附属の給気リングを取り 給気リング 給気口 付けてください。

設置条件により異なりますので、高地で使 用の場合を参照して行ってください。

- ◆給気ホースに附属のワイヤーバンド(大)を 通してから、給気ホースを給排気筒の給気口 のリブまで差し込み、ワイヤーバンド(大)
- で締めて固定してください。 ● 給気口は2箇所ありますので、使用しない給 気口には給気口キャップを取り付け、ピンバ ンドで固定しておいてください。

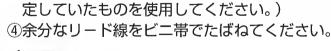


排気管抜け検知リード線

排気ロキャップ

#### 13.排気管抜け検知リード線を接続してください。

- ①ストーブ背面に固定してある排気管抜け検知
- リード線をストーブより外し、のばしてくだ ②排気管抜け検知リード線の先端の端子を、給 排気筒の排気口キャップを固定しているねじ
- で固定してください。 ③リード線を給気ホースにビニ帯で固定してく ださい。(ビニ帯はあらかじめリード線を固

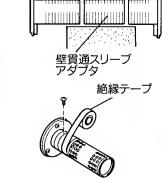


### ご注意

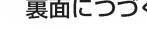
- 排気管接続部へのストッパーリングの取り付けや排気管抜け検知リード 線の先端の端子固定を確実に行って、接触不良を起こさないようにして 排気管の接続部が外れていたり、排気管抜け検知リード線が正しく接続
- されていないと、『E-19』を表示し点火できません。 リード線は給排気筒の高温部に触れないようにしてください。

#### ■壁厚が20~26cmの場合 ●壁厚が20~26cmの場合には、別売部品の

- 壁貫通スリーブアダプタを壁貫通スリーブに 接続し、のばしてください。 ●給排気筒トップが室内側に押されて、給気口
- がふさがれるのを防止するため、給排気筒に 3mmの穴をあけ、附属のねじ4×12(1本) で固定し、附属の絶縁テープをスライド部分 に巻いてください。







# ■標準給排気筒は壁の厚さが26cm以上のものには使用でき

